IIASA CAT

D2006

TELEFONO: 275-9000
FAX: (507) 275-9010

CATERPILLAR - INFORME DE SERVICIO Liquidación No. _____ V/ Provisional No. _____

Código del Distribuidor	Orden de Trabajo No.	Nombre del Cliente
POSO	GW00401	MPSA

Fecha mes / día / año	Empleado	Ubicación del Equipo:
9-27-13	574-1152	AVANZADA

Modelo Caterpillar	Número de Serie Caterpillar:	Daño Reportado por el Cliente:
D6T	9CT01129	MANTENIMIENTO

Registro del Medidor de Servicio	Kilómetros
3240	

No. de la pieza que causó la falla	Código de Descripción	No. del Grupo que Contiene la Pieza	A Causa de la Falla Fue Imposible Operar la Máquina	Comentarios Adicionales (Usar menos de 20 Espacios)
	6	7760	si ☐ No ☐	
			si ☐ No ☐	
			si ☐ No ☐	

Decida cual de las letras que siguen describen mejor la causa de la falla y escriba dicha letra bajo "Código de Descripción"

A - Roto, Rajado, Doblado
B - Rayado, Picado, Desgastado
C - Fugas o Filtraciones
D - Montaje o Proceso en Fábrica
E - El Grupo No Funciona
F - Dañado Durante el Transporte
G - Reparación General Reacondicionamiento
H - Ajustar de Ser Necesario
I - Es Difícil Trabajar en la pieza
J - Accidente o Abuso

¿Qué encontró mal? NO SE ENCONTRO DAÑO ALGUNO

MCS

Trabajo Efectuado para Corregir el Daño: - SE LE REALIZA EL MANTENIMIENTO, SACANDOLE EL ACEITE DE MOTOR Y LOS FITROS DE DIESEL, MOTOR AIRE DEL MOTOR Y LUEGO SE LE INSTALARON LOS FITROS NUEVOS, DE MOTOR DIESEL, AIRE DEL MOTOR Y SE LE SUMINISTRO ACEITE NUEVO QUEDANDO EL EQUIPO OPERATIVO

HORAS DE:

FECHA DE TRABAJO	SALIDA	LLEGADA COMIENZO TRABAJO	TERMINO SALIDA TRABAJO	LLEGADA TALLER	T Normal	T Extra	Total Horas
LUNES							
MARTES							
MIERCOLES							
JUEVES							
VIERNES	400	6:00AM	8:00AM				
SABADO							
DOMINGO							

NOMBRE DEL CLIENTE

NOTA:Favor revisar las horas trabajadas por el mecánico en el casillero a su izquierda, antes de firmar

¿Se tomó prueba de aceite?
Si ☐ NO ☐
¿De cuál compartimiento?

FIRMA DEL CLIENTE

FIRMA MECANICO

FECHA: 27-9-13.

NOTA PARA EL CLIENTE

El Servicio Mecánico se tomará en cuenta desde que sale del Taller hasta su regreso
Las horas de sobretiempo deben haber sido autorizadas por el cliente.
Retenga la copia amarilla

Original: Orden de Trabajo
Copia Amarilla: Hoja para Cliente
Copia Rosada: Caja
Copia Celeste: Archivo Talleres

IMPRESORA ABDIEL TEL.: 222-3186

Fecha: 27-9-13 Llegada: Salida:

HT033

IIASA **CAT**

TELEFONO: 275-9000
FAX: (507) 275-9010

CATERPILLAR - INFORME DE SERVICIO Liquidación No. _____ V/ Provisional No. _____

Código del Distribuidor	Orden de Trabajo No.	Nombre del Cliente
P050	6W00396	MPSA
Fecha mes / día / año: 9-26-13	**Empleado**: 574-1152	**Ubicación del Equipo**: BOTIJA
Modelo Caterpillar: 740EJ	**Número de Serie Caterpillar**: L4F-0443	**Daño Reportado por el Cliente**: MANTENIMIENTO PM-3
Registro del Medidor de Servicio: 1165.9	**Kilómetros**	

No. de la pieza que causó la falla	Código de Descripción	No. del Grupo que Contiene la Pieza	A Causa de la Falla Fue Imposible Operar la Máquina	Comentarios Adicionales (Usar menos de 20 Espacios)
	G	7760	si ☐ No ☐	
			si ☐ No ☐	
			si ☐ No ☐	

Decida cual de las letras que siguen describen mejor la causa de la falla y escriba dicha letra bajo "Código de Descripción"

A - Roto, Rajado, Doblado
B - Rayado, Picado, Desgastado
C - Fugas o Filtraciones
D - Montaje o Proceso en Fábrica
E - El Grupo No Funciona
F - Dañado Durante el Transporte
G - Reparación General Reacondicionamiento
H - Ajustar de Ser Necesario
I - Es Difícil Trabajar en la pieza
J - Accidente o Abuso

¿Qué encontró mal? NO SE ENCONTRO DAÑO ALGUNO

MCS

Trabajo Efectuado para Corregir el Daño: - SE PROCEDIO A REALIZAR EL MANTENIMIENTO SACANDO LE TODOS LOS FILTROS DE MOTOR, HIDRAULICO, STEERING, TRANSFER DIESEL, TRANSMISION, SE LE SACO ACEITE DE MOTOR, TRANSMISION, MANDOS Y DIFERENCIALES. LUEGO SE PROCEDIO A INSTALAR TODOS SU FILTROS NUEVOS Y SE LE SUMISTRO TODO LOS ACEITE NUEVOS QUEDANDO EL EQUIPO CONTODO SUS ACEITES NUEVOS EL EQUIPO QUEDO OPERATIVO

EQUIPO OPERATIVO

HORAS DE:

FECHA DE TRABAJO	SALIDA	LLEGADA COMIENZO TRABAJO	TERMINO SALIDA TRABAJO	LLEGADA TALLER	T Normal	T Extra	Total Horas
LUNES							
MARTES							
MIERCOLES							
JUEVES		8:00AM	6:00PM	8:00PM			
VIERNES							
SABADO							
DOMINGO							

_____
NOMBRE DEL CLIENTE

NOTA: Favor revisar las horas trabajadas por el mecánico en el casillero a su izquierda, antes de firmar

¿Se tomó prueba de aceite?
Si ☐ NO ☐
¿De cuál compartimiento? _____

_____
FIRMA DEL CLIENTE

_____
FIRMA MECANICO
FECHA: 26-9-13

NOTA PARA EL CLIENTE

El Servicio Mecánico se tomará en cuenta desde que sale del Taller hasta su regreso
Las horas de sobretiempo deben haber sido autorizadas por el cliente.
Retenga la copia amarilla

Original: Orden de Trabajo
Copia Amarilla: Hoja para Cliente
Copia Rosada: Caja
Copia Celeste: Archivo Talleres

IMPRESORA ABDIEL TEL.: 222-3186

IIASA **CAT**

TELEFONO: 275-9000
FAX: (507) 275-9010

CATERPILLAR - INFORME DE SERVICIO Liquidación No. _____ V/ Provisional No. HT026

Código del Distribuidor	Orden de Trabajo No.	Nombre del Cliente
POSO	6W00397	MINERA PANAMÁ

Fecha mes / día / año	Empleado	Ubicación del Equipo:
09/28/13	325 SILVINO 772 ANGEL	BOTIJA

Modelo Caterpillar	Número de Serie Caterpillar:	Daño Reportado por el Cliente:
740 B	L4E02265	MANTENIMIENTO DEL EQUIPO (PM1)

Registro del Medidor de Servicio	Kilómetros
813	

No. de la pieza que causó la falla	Código de Descripción	No. del Grupo que Contiene la Pieza	A Causa de la Falla Fue Imposible Operar la Máquina	Comentarios Adicionales (Usar menos de 20 Espacios)
	6	7760	si ☐ No ☑	PM1
			si ☐ No ☐	
			si ☐ No ☐	

Decida cual de las letras que siguen describen mejor la causa de la falla y escriba dicha letra bajo "Código de Descripción"

A - Roto, Rajado, Doblado
B - Rayado, Picado, Desgastado
C - Fugas o Filtraciones
D - Montaje o Proceso en Fábrica
E - El Grupo No Funciona
F - Dañado Durante el Transporte
G - Reparación General Reacondicionamiento
H - Ajustar de Ser Necesario
I - Es Difícil Trabajar en la pieza
J - Accidente o Abuso

¿Qué encontró mal?

MCS

Trabajo Efectuado para Corregir el Daño: MANTENIMIENTO DE PM1
*SE CAMBIO EL FILTRO PRIMARIO DEL AIRE, LOS TRES FILTROS DEL COMBUSTIBLE Y FILTRO DEL ACEITE DEL MOTOR
*SE CAMBIO EL ACEITE DEL MOTOR Y SE TOMO UNA MUESTRA DEL ACEITE USADO PARA ANALIZAR.
*SE REVISARON TODOS LOS NIVELES DE LOS ACEITES
*SE INSTALO LA COMPUTADORA PARA REVISAR CODIGOS

HORAS DE:

FECHA DE TRABAJO	SALIDA	LLEGADA COMIENZO TRABAJO	TERMINO SALIDA TRABAJO	LLEGADA TALLER	T Normal	T Extra	Total Horas
LUNES							
MARTES							
MIERCOLES							
JUEVES							
VIERNES							
SABADO	12:30 P~	1:00 P~	2:30 P~	3:00 P~			
DOMINGO							

NOMBRE DEL CLIENTE

NOTA: Favor revisar las horas trabajadas por el mecánico en el casillero a su izquierda, antes de firmar

¿Se tomó prueba de aceite? Si ☑ NO ☐
¿De cuál compartimiento?

FIRMA DEL CLIENTE

FIRMA MECÁNICO

FECHA: 28/09/13

NOTA PARA EL CLIENTE

El Servicio Mecánico se tomará en cuenta desde que sale del Taller hasta su regreso
Las horas de sobretiempo deben haber sido autorizadas por el cliente.
Retenga la copia amarilla

Original: Orden de Trabajo
Copia Amarilla: Hoja para Cliente
Copia Rosada: Caja
Copia Celeste: Archivo Talleres

IMPRESORA ABDIEL TEL.: 222-3186

IIASA CAT

TELEFONO: 275-9000
FAX: (507) 275-9010

CATERPILLAR - INFORME DE SERVICIO Liquidación No. _____ V/ Provisional No. Ht002

Código del Distribuidor	Orden de Trabajo No.	Nombre del Cliente
P050	6W00398	MINERA PANAMA
Fecha mes / día / año: 09/28/13	Empleado: 325 SILVINO 772 ANGEL	Ubicación del Equipo: BOTIJA
Modelo Caterpillar: 740B	Número de Serie Caterpillar: L4E01706	Daño Reportado por el Cliente: MANTENIMIENTO DEL
Registro del Medidor de Servicio: 768	Kilómetros	EQUIPO

No. de la pieza que causó la falla	Código de Descripción	No. del Grupo que Contiene la Pieza	A Causa de la Falla Fue Imposible Operar la Máquina	Comentarios Adicionales (Usar menos de 20 Espacios)
	G	7760	si ☐ No ☐	
			si ☐ No ☐	
			si ☐ No ☐	

Decida cual de las letras que siguen describen mejor la causa de la falla y escriba dicha letra bajo "Código de Descripción"

A - Roto, Rajado, Doblado
B - Rayado, Picado, Desgastado
C - Fugas o Filtraciones
D - Montaje o Proceso en Fábrica
E - El Grupo No Funciona
F - Dañado Durante el Transporte
G - Reparación General Reacondicionamiento
H - Ajustar de Ser Necesario
I - Es Difícil Trabajar en la pieza
J - Accidente o Abuso

¿Qué encontró mal?

MCS

Trabajo Efectuado para Corregir el Daño: MANTENIMIENTO DE PM1

*SE CAMBIO EL FILTRO PRIMARIO DEL AIRE, LOS TRES FILTROS DEL COMBUSTIBLE Y FILTRO DEL ACEITE DEL MOTOR
*SE CAMBIO EL ACEITE DEL MOTOR Y SE TOMO UNA MUESTRA DEL ACEITE
*SE REVISARON TODOS LOS NIVELES DE LOS ACEITES
*SE INSTALO LA COMPUTADORA PARA REVISAR CODIGOS. NO TIENE CODIGOS ACTIVOS NI EVENTOS

HORAS DE:

FECHA DE TRABAJO	SALIDA	LLEGADA COMIENZO TRABAJO	TERMINO SALIDA TRABAJO	LLEGADA TALLER	T Normal	T Extra	Total Horas
LUNES							
MARTES							
MIERCOLES							
JUEVES							
VIERNES							
SABADO	6:00 AM	9:00 AM	11:00 AM	12:00 M			
DOMINGO							

ARIEL Gomez
NOMBRE DEL CLIENTE

NOTA: Favor revisar las horas trabajadas por el mecánico en el casillero a su izquierda, antes de firmar

¿Se tomó prueba de aceite? Si ☑ NO ☐
¿De cuál compartimiento?

Gomez
FIRMA DEL CLIENTE

Silvino Rodriguez
FIRMA MECANICO

FECHA: 28/09/13

NOTA PARA EL CLIENTE

El Servicio Mecánico se tomará en cuenta desde que sale del Taller hasta su regreso
Las horas de sobretiempo deben haber sido autorizadas por el cliente.
Retenga la copia amarilla

Original: Orden de Trabajo
Copia Amarilla: Hoja para Cliente
Copia Rosada: Caja
Copia Celeste: Archivo Talleres

IMPRESORA ABDIEL TEL.: 222-3186

IIASA **CAT**

TELEFONO: 275-9000
FAX: (507) 275-9010

CATERPILLAR - INFORME DE SERVICIO Liquidación No. HT009 V/ Provisional No. _____

Código del Distribuidor	Orden de Trabajo No.	Nombre del Cliente
P050	6W00357	M.P.S.A
Fecha mes / día / año: 9/23/2013	Empleado: Edgar.R - Silvino.R E772 - 325	Ubicación del Equipo: Boliya
Modelo Caterpillar: 740B	Número de Serie Caterpillar: L4E02076	Daño Reportado por el Cliente:
Registro del Medidor de Servicio: 1,077.8	Kilómetros	Mantenimiento Preventivo

No. de la pieza que causó la falla	Código de Descripción	No. del Grupo que Contiene la Pieza	A Causa de la Falla Fue Imposible Operar la Máquina	Comentarios Adicionales (Usar menos de 20 Espacios)
	G	7760	si ☐ No ☐	PM3
			si ☐ No ☐	
			si ☐ No ☐	

Decida cual de las letras que siguen describen mejor la causa de la falla y escriba dicha letra bajo "Código de Descripción"

A - Roto, Rajado, Doblado
B - Rayado, Picado, Desgastado
C - Fugas o Filtraciones
D - Montaje o Proceso en Fábrica
E - El Grupo No Funciona
F - Dañado Durante el Transporte
G - Reparación General Reacondicionamiento
H - Ajustar de Ser Necesario
I - Es Difícil Trabajar en la pieza
J - Accidente o Abuso

¿Qué encontró mal?

MCS

Trabajo Efectuado para Corregir el Daño:

* Cambio de todos los filtros del equipo
* Se cambio el aceite de motor, transmisión, Mandos finales, diferenciales y tranfer
* Se coloco la computadora no presenta codigos activos y se bajo el reporte de estatus
* Se tomo muestra de aceite de todos los compartimentos para analisis S.O.S
* Proximo Mantenimiento a las 1,327 horas
* El equipo quedo operativo

HORAS DE:

FECHA DE TRABAJO	SALIDA	LLEGADA COMIENZO TRABAJO	TERMINO SALIDA TRABAJO	LLEGADA TALLER	T Normal	T Extra	Total Horas
LUNES	4:00 AM	8:00 AM	12:00 M	1:00 PM			
MARTES							
MIERCOLES							
JUEVES							
VIERNES							
SABADO							
DOMINGO							

_____
NOMBRE DEL CLIENTE

NOTA:Favor revisar las horas trabajadas por el mecánico en el casillero a su izquierda, antes de firmar

¿Se tomó prueba de aceite?
Si ☐ NO ☐
¿De cuál compartimiento?
_____

_____
FIRMA DEL CLIENTE

_____
FIRMA MECANICO

FECHA: 9/23/13

NOTA PARA EL CLIENTE

El Servicio Mecánico se tomará en cuenta desde que sale del Taller hasta su regreso
Las horas de sobretiempo deben haber sido autorizadas por el cliente.
Retenga la copia amarilla

Original: Orden de Trabajo
Copia Amarilla: Hoja para Cliente
Copia Rosada: Caja
Copia Celeste: Archivo Talleres

IMPRESORA ABDIEL TEL.: 222-3186

HTOOS

IIASA CAT

TELEFONO: 275-9000
FAX: (507) 275-9010

CATERPILLAR - INFORME DE SERVICIO Liquidación No. _____ V/ Provisional No. _____

Código del Distribuidor	Orden de Trabajo No.	Nombre del Cliente
POSO	6W00356	MPSA
Fecha mes / día / año: 9-27-13	**Empleado**: 574-1152	**Ubicación del Equipo**: AVALZADA
Modelo Caterpillar: 740B	**Número de Serie Caterpillar**: L4E-00768	**Daño Reportado por el Cliente**: MANTENIMIENTO PM-2
Registro del Medidor de Servicio: 5161	**Kilómetros**	

No. de la pieza que causó la falla	Código de Descripción	No. del Grupo que Contiene la Pieza	A Causa de la Falla Fue Imposible Operar la Máquina	Comentarios Adicionales (Usar menos de 20 Espacios)
	6	7760	si ☐ No ☐	
			si ☐ No ☐	
			si ☐ No ☐	

Decida cual de las letras que siguen describen mejor la causa de la falla y escriba dicha letra bajo "Código de Descripción"

A - Roto, Rajado, Doblado
B - Rayado, Picado, Desgastado
C - Fugas o Filtraciones
D - Montaje o Proceso en Fábrica
E - El Grupo No Funciona
F - Dañado Durante el Transporte
G - Reparación General Reacondicionamiento
H - Ajustar de Ser Necesario
I - Es Difícil Trabajar en la pieza
J - Accidente o Abuso

¿Qué encontró mal? NO SE ENCONTRO DAÑO ALGUNO

MCS

Trabajo Efectuado para Corregir el Daño: - SE LE SACARON LOS FILTROS DE MOTOR, TRANSFER, TRANSMISION, AIRE DEL MOTOR, FILTRO DE DIESEL, AIRE ACONDICIONADO WEGOS SE INSTALARON TODOS SUS FILTROS NUEVO DE MOTOR, TRANSFER, TRANSMISION, AIRE DEL MOTOR, AIRE ACONDICIONADO, DIESEL Y SE LE SUMISTRO SU ACEITE DE MOTOR NUEVO.

EQUIPO OPERATIVO

HORAS DE:

FECHA DE TRABAJO	SALIDA	LLEGADA COMIENZO TRABAJO	TERMINO SALIDA TRABAJO	LLEGADA TALLER	T Normal	T Extra	Total Horas
LUNES							
MARTES							
MIERCOLES							
JUEVES							
VIERNES		3:00PM	8:00PM	10:00PM			
SABADO							
DOMINGO							

NOMBRE DEL CLIENTE

NOTA: Favor revisar las horas trabajadas por el mecánico en el casillero a su izquierda, antes de firmar

¿Se tomó prueba de aceite?
Si ■ NO ■
¿De cuál compartimiento?

FIRMA DEL CLIENTE

FIRMA MECANICO

FECHA: 27-9-13

NOTA PARA EL CLIENTE

El Servicio Mecánico se tomará en cuenta desde que sale del Taller hasta su regreso
Las horas de sobretiempo deben haber sido autorizadas por el cliente.
Retenga la copia amarilla

Original: Orden de Trabajo
Copia Amarilla: Hoja para Cliente
Copia Rosada: Caja
Copia Celeste: Archivo Talleres

IMPRESORA ABDIEL TEL.: 222-3186

Firma del cliente:

IIASA **CAT**

TELEFONO: 275-9000
FAX: (507) 275-9010

CATERPILLAR - INFORME DE SERVICIO Liquidación No. M6010 V/ Provisional No. _____

Código del Distribuidor	Orden de Trabajo No.	Nombre del Cliente
P050	6W00340	MPSA
Fecha mes / día / año: 9/18/2013	Empleado: E772 - 325	Ubicación del Equipo: Bolya
Modelo Caterpillar: 14M	Número de Serie Caterpillar: R9J00944	Daño Reportado por el Cliente:
Registro del Medidor de Servicio: 268 horas	Kilómetros	Mantenimiento Preventivo

No. de la pieza que causó la falla	Código de Descripción	No. del Grupo que Contiene la Pieza	A Causa de la Falla Fue Imposible Operar la Máquina	Comentarios Adicionales (Usar menos de 20 Espacios)
	G	7760	si ☐ No ☐	PM1
			si ☐ No ☐	
			si ☐ No ☐	

Decida cual de las letras que siguen describen mejor la causa de la falla y escriba dicha letra bajo "Código de Descripción"

A - Roto, Rajado, Doblado
B - Rayado, Picado, Desgastado
C - Fugas o Filtraciones
D - Montaje o Proceso en Fábrica
E - El Grupo No Funciona
F - Dañado Durante el Transporte
G - Reparación General Reacondicionamiento
H - Ajustar de Ser Necesario
I - Es Difícil Trabajar en la pieza
J - Accidente o Abuso

¿Qué encontró mal?

* La hoja de corte floja
* El motor de giro flojo
Nota: El Tecnico Roberto yan está trabajando el equipo

Trabajo Efectuado para Corregir el Daño:

* Cambio de filtro y aceite de motor
* Cambio de filtro de combustible
* Se tomo muestra de aceite de motor para Analisis S.O.S
* Se coloco la computadora y se bajo el status report
* Proximo mantenimiento a las 500 horas

HORAS DE:

FECHA DE TRABAJO	SALIDA	LLEGADA COMIENZO TRABAJO	TERMINO SALIDA TRABAJO	LLEGADA TALLER	T Normal	T Extra	Total Horas
LUNES							
MARTES							
MIERCOLES	1:00 PM	1:30 PM	3:00 PM	4:00 PM			
JUEVES							
VIERNES							
SABADO							
DOMINGO							

* Irving Quintero
NOMBRE DEL CLIENTE

NOTA: Favor revisar las horas trabajadas por el mecánico en el casillero a su izquierda, antes de firmar

¿Se tomó prueba de aceite?
Si — NO ☐
¿De cuál compartimiento? _____

* _____
FIRMA DEL CLIENTE

_____
FIRMA MECANICO

FECHA: 9/18/13

NOTA PARA EL CLIENTE

El Servicio Mecánico se tomará en cuenta desde que sale del Taller hasta su regreso
Las horas de sobretiempo deben haber sido autorizadas por el cliente.
Retenga la copia amarilla

Original: Orden de Trabajo
Copia Amarilla: Hoja para Cliente
Copia Rosada: Caja
Copia Celeste: Archivo Talleres

IMPRESORA ABDIEL TEL.: 222-3186

D2028

IIASA CAT

TELEFONO: 275-9000
FAX: (507) 275-9010

CATERPILLAR - INFORME DE SERVICIO Liquidación No. _____ V/ Provisional No. _____

Código del Distribuidor	Orden de Trabajo No.	Nombre del Cliente
POSO	GW00335	MPSA
Fecha mes / día / año: 9-07-13	**Empleado**: 574-115C	**Ubicación del Equipo**: BOTIJA
Modelo Caterpillar: D8T	**Número de Serie Caterpillar**: JBE03480	**Daño Reportado por el Cliente**: MANTENIMIENTO
Registro del Medidor de Servicio: 812.1	**Kilómetros**	02

No. de la pieza que causó la falla	Código de Descripción	No. del Grupo que Contiene la Pieza	A Causa de la Falla Fue Imposible Operar la Máquina	Comentarios Adicionales (Usar menos de 20 Espacios)
	5	7760	si ☐ No ☒	
		MPSA	si ☐ No ☐	
		0574	si ☐ No ☐	

Decida cual de las letras que siguen describen mejor la causa de la falla y escriba dicha letra bajo "Código de Descripción"

A - Roto, Rajado, Doblado
B - Rayado, Picado, Desgastado
C - Fugas o Filtraciones
D - Montaje o Proceso en Fábrica
E - El Grupo No Funciona
F - Dañado Durante el Transporte
G - Reparación General Reacondicionamiento
H - Ajustar de Ser Necesario
I - Es Difícil Trabajar en la pieza
J - Accidente o Abuso

¿Qué encontró mal? NO SE ENCONTRO DAÑO ALGUNO

MCS

Trabajo Efectuado para Corregir el Daño: - SE PROCEDIO A SACAR LOS FILTROS DE MOTOR, DIESEL Y AIRE DEL MOTO Y SE LE DRIO SU ACEITE DE MOTOR.
- SE LE INSTALO TODOS SU FILTROS NUEVOS DE MOTOR, DIESEL, AIRE DEL MOTOR Y SE LE AGREGO SU ACEITE NUEVO QUEDANDO EL EQUIPO OPERATIVO.

HORAS DE:

FECHA DE TRABAJO	SALIDA	LLEGADA COMIENZO TRABAJO	TERMINO SALIDA TRABAJO	LLEGADA TALLER	T Normal	T Extra	Total Horas
LUNES							
MARTES							
MIERCOLES							
JUEVES							
VIERNES		8:00AM	10:00AM.				
SABADO							
DOMINGO							

_____
NOMBRE DEL CLIENTE

NOTA:Favor revisar las horas trabajadas por el mecánico en el casillero a su izquierda, antes de firmar

¿Se tomó prueba de aceite?
Si ☐ NO ☐
¿De cuál compartimiento?

_____
FIRMA DEL CLIENTE

_____
FIRMA MECANICO

FECHA: 27-9-13.

NOTA PARA EL CLIENTE

El Servicio Mecánico se tomará en cuenta desde que sale del Taller hasta su regreso
Las horas de sobretiempo deben haber sido autorizadas por el cliente.
Retenga la copia amarilla

Original: Orden de Trabajo
Copia Amarilla: Hoja para Cliente
Copia Rosada: Caja
Copia Celeste: Archivo Talleres

IMPRESORA ABDIEL TEL.: 222-3186

IIASA CAT

TELEFONO: 275-9000
FAX: (507) 275-9010

CATERPILLAR - INFORME DE SERVICIO Liquidación No. HT037 V/Provisional No. _____

Código del Distribuidor	Orden de Trabajo No.	Nombre del Cliente
P050	6W00265	MPSA

Fecha mes / día / año	Empleado	Ubicación del Equipo:
9/28/13	Angel.R - Silvano.R E772 - 325	Batija

Modelo Caterpillar	Número de Serie Caterpillar	Daño Reportado por el Cliente:
740B EJ	L4F00447	

Registro del Medidor de Servicio	Kilómetros	
1267 horas		Mantenimiento Preventivo

No. de la pieza que causó la falla	Código de Descripción	No. del Grupo que Contiene la Pieza	A Causa de la Falla Fue Imposible Operar la Máquina	Comentarios Adicionales (Usar menos de 20 Espacios)
	G	7760	SI ☐ NO ☑	PMII
			SI ☐ NO ☐	
			SI ☐ NO ☐	

Decida cual de las letras que siguen describen mejor la causa de la falla y escriba dicha letra bajo "Código de Descripción"

A- Roto, Rajado, Doblado
B- Rayado, Picado, Desgastado
C- Fugas o Filtraciones
D- Montaje o Proceso en Fábrica
E- El Grupo No Funciona
F- Dañado Durante el Transporte
G- Reparación General Reacondicionamiento
H- Ajustar de Ser Necesario
I - Es Difícil Trabajar en la pieza
J- Accidente o Abuso

¿Qué encontró mal?

MCS

Trabajo Efectuado para Corregir el Daño:

* Cambio de aceite y filtro de motor
* Cambio de filtros de combustible y filtro primario de admisión
* Proximo Mantenimiento a las 1,517 horas
* Se conecto la computadora, el equipo no presento codigos activos
* Se tomo muestra de aceite de motor para analisis atomico S.O.S

HORAS DE:

SEGMENTO	LLEGADA COMIENZO TRABAJO	TERMINO SALIDA TRABAJO	T Normal	T Extra	TOTAL Horas
01	3:00 PM	4:00 PM			
02	4:30 PM	6:00 PM			
01	6:30 PM	8:00 PM			

Iván Flores
NOMBRE DEL CLIENTE

NOTA: Favor revisar las horas trabajadas por el mecánico en el casillero a su izquierda, antes de firmar.

¿Se tomó prueba de aceite?
SI ☐ NO ☐
¿De cuál compartimiento?

Iván Flores
FIRMA DEL CLIENTE

FIRMA MECANICO

FECHA: 9/28/13

NOTA PARA EL CLIENTE

El Servicio Mecánico se tomará en cuenta desde que sale del Taller hasta su regreso. Las horas de sobretiempo deben haber sido autorizadas por el cliente. Retenga la copia amarilla.

Original:	Orden de Trabajo
Copia Amarilla:	Hoja para Cliente
Copia Rosada:	Caja
Copia Celeste:	Archivo Talleres
Copia Naranja:	Crédito y Cobros

ILASA CAT

TELEFONO: 275-9000
FAX: (507) 275-9010

CATERPILLAR - INFORME DE SERVICIO Liquidación No. HT014 V/ Provisional No. _____

Código del Distribuidor	Orden de Trabajo No.	Nombre del Cliente
P050	6W00243	M.P.S.A
Fecha mes / día / año	**Empleado**	**Ubicación del Equipo:**
9/18/2013	ANGEL - SILVINO E772-325	Bolya
Modelo Caterpillar	**Número de Serie Caterpillar:**	**Daño Reportado por el Cliente:**
740B	L4E02090	
Registro del Medidor de Servicio	**Kilómetros**	Mantenimiento Preventivo
991.6 horas		

No. de la pieza que causó la falla	Código de Descripción	No. del Grupo que Contiene la Pieza	A Causa de la Falla Fue Imposible Operar la Máquina	Comentarios Adicionales (Usar menos de 20 Espacios)
	G	7760	si ☐ No ☐	PM3
			si ☐ No ☐	
			si ☐ No ☐	

Decida cual de las letras que siguen describen mejor la causa de la falla y escriba dicha letra bajo "Código de Descripción"

A - Roto, Rajado, Doblado
B - Rayado, Picado, Desgastado
C - Fugas o Filtraciones
D - Montaje o Proceso en Fábrica
E - El Grupo No Funciona
F - Dañado Durante el Transporte
G - Reparación General Reacondicionamiento
H - Ajustar de Ser Necesario
I - Es Difícil Trabajar en la pieza
J - Accidente o Abuso

¿Qué encontró mal?

Trabajo Efectuado para Corregir el Daño:

* Cambio de aceite de motor, transmisión, mandos finales y diferenciales
* Se reemplazaron todos los filtros del equipo
* Se tomo muestra de aceite de todos los compartimentos para analisis S.O.S
* Se coloco la computadora y se borraron los codigos viejos almacenados.
* Proximo mantenimiento a las 1241 horas
* Se realizo una inspección general del equipo (esta en perfectas condiciones)
* El equipo quedo operativo

HORAS DE:

FECHA DE TRABAJO	SALIDA	LLEGADA COMIENZO TRABAJO	TERMINO SALIDA TRABAJO	LLEGADA TALLER	T Normal	T Extra	Total Horas
LUNES							
MARTES							
MIERCOLES	4:00 AM	7:00 AM	11:00 AM	1:00 PM			
JUEVES							
VIERNES							
SABADO							
DOMINGO							

_____
NOMBRE DEL CLIENTE

NOTA: Favor revisar las horas trabajadas por el mecánico en el casillero a su izquierda, antes de firmar

¿Se tomó prueba de aceite?
Si ☑ NO ☐
¿De cuál compartimiento?

_____
FIRMA DEL CLIENTE

_____
FIRMA MECANICO

FECHA: 9/18/13

NOTA PARA EL CLIENTE

El Servicio Mecánico se tomará en cuenta desde que sale del Taller hasta su regreso
Las horas de sobretiempo deben haber sido autorizadas por el cliente.
Retenga la copia amarilla

Original: Orden de Trabajo
Copia Amarilla: Hoja para Cliente
Copia Rosada: Caja
Copia Celeste: Archivo Talleres

IMPRESORA ABDIEL TEL.: 222-3186

IIASA **CAT**

HH024

TELEFONO: 275-9000
FAX: (507) 275-9010

CATERPILLAR - INFORME DE SERVICIO Liquidación No. _____ V/ Provisional No. _____

Código del Distribuidor	Orden de Trabajo No.	Nombre del Cliente
1050	GW00490-02	M.P.S.D.
Fecha mes / día / año: 10/08/2013	**Empleado** Pablo - S. Martinez 1101 - 1634	**Ubicación del Equipo:** Botija
Modelo Caterpillar: 740B	**Número de Serie Caterpillar:** L4E02263	**Daño Reportado por el Cliente:** Mantenimiento
Registro del Medidor de Servicio: 14 025 Hr.	**Kilómetros:** 15 Km	PM3

No. de la pieza que causó la falla	Código de Descripción	No. del Grupo que Contiene la Pieza	A Causa de la Falla Fue Imposible Operar la Máquina	Comentarios Adicionales (Usar menos de 20 Espacios)
	G	7760	si ☐ No ☑	Mantenimiento PM3
			si ☐ No ☐	
			si ☐ No ☐	

Decida cual de las letras que siguen describen mejor la causa de la falla y escriba dicha letra bajo "Código de Descripción"

A - Roto, Rajado, Doblado
B - Rayado, Picado, Desgastado
C - Fugas o Filtraciones
D - Montaje o Proceso en Fábrica
E - El Grupo No Funciona
F - Dañado Durante el Transporte
G - Reparación General Reacondicionamiento
H - Ajustar de Ser Necesario
I - Es Difícil Trabajar en la pieza
J - Accidente o Abuso

¿Qué encontró mal? Mantenimiento PM3

El cliente Suministro 150 Litros de Aceite SAE 50.

Trabajo Efectuado para Corregir el Daño: Se Reemplazo filtros de Combustible Primario y Secundario, Bisa Acondicionado, Transfer, Motor, Tanque Hidraulico y Steering, SE Cambio aceite de Motor, Transfer, Diferenciales, Mandos finales. SE Tomo Muestra de todos los Aceites.

SE Drenaron el equipo SE verificaron los Niveles, el Mismo quedo Operativo.

Nota: SE Perdio Tiempo en la Entrega de los Aceites debido a que

HORAS DE: NO Dia.

FECHA DE TRABAJO	SALIDA	LLEGADA COMIENZO TRABAJO	TERMINO SALIDA TRABAJO	LLEGADA TALLER	T Normal	T Extra	Total Horas
LUNES							
MARTES	8:00	10:00	6:00 PM				
MIERCOLES							
JUEVES							
VIERNES							
SABADO							
DOMINGO							

NOMBRE DEL CLIENTE

NOTA: Favor revisar las horas trabajadas por el mecánico en el casillero a su izquierda, antes de firmar

¿Se tomó prueba de aceite?
Si ☐ NO ☐
¿De cuál compartimiento?

FIRMA DEL CLIENTE

FIRMA MECANICO

FECHA: 8/10/2013

NOTA PARA EL CLIENTE

El Servicio Mecánico se tomará en cuenta desde que sale del Taller hasta su regreso
Las horas de sobretiempo deben haber sido autorizadas por el cliente.
Retenga la copia amarilla

Original: Orden de Trabajo
Copia Amarilla: Hoja para Cliente
Copia Rosada: Caja
Copia Celeste: Archivo Talleres

IMPRESORA ABDIEL TEL.: 222-3186

IIASA CAT

TELEFONO: 275-9000
FAX: (507) 275-9010

CATERPILLAR - INFORME DE SERVICIO Liquidación No. HT024 V/Provisional No. _____

Código del Distribuidor	Orden de Trabajo No.	Nombre del Cliente
P050	6W00639	MPSA
Fecha mes / día / año	**Empleado**	**Ubicación del Equipo:**
10/24/2013	772	Botija
Modelo Caterpillar	**Número de Serie Caterpillar**	**Daño Reportado por el Cliente:**
740B	L4E02263	
Registro del Medidor de Servicio	**Kilómetros**	
1277.2 horas		Mantenimiento Preventivo

No. de la pieza que causó la falla	Código de Descripción	No. del Grupo que Contiene la Pieza	A Causa de la Falla Fue Imposible Operar la Máquina	Comentarios Adicionales (Usar menos de 20 Espacios)
	G	7760	SI ☐ NO ☑	PMI
			SI ☐ NO ☐	
			SI ☐ NO ☐	

Decida cual de las letras que siguen describen mejor la causa de la falla y escriba dicha letra bajo "Código de Descripción"

A- Roto, Rajado, Doblado
B- Rayado, Picado, Desgastado
C- Fugas o Filtraciones
D- Montaje o Proceso en Fábrica
E- El Grupo No Funciona
F- Dañado Durante el Transporte
G- Reparación General Reacondicionamiento
H- Ajustar de Ser Necesario
I - Es Difícil Trabajar en la pieza
J- Accidente o Abuso

¿Qué encontró mal?

MCS

Trabajo Efectuado para Corregir el Daño:

* Cambio de aceite y filtro de motor
* Cambio de filtros de combustible y filtro primario de admisión
* se tomo muestra de aceite para análisis S.O.S
* Se conecto la computadora a el equipo no presento codigos activos
* Proximo mantenimiento a las 1,527 horas
* El equipo quedo operativo

HORAS DE:

SEGMENTO	LLEGADA COMIENZO TRABAJO	TERMINO SALIDA TRABAJO	T Normal	T Extra	TOTAL Horas
01	1200	1230			
02	1230	1600			

Juan Carlos Garcia
NOMBRE DEL CLIENTE

NOTA: Favor revisar las horas trabajadas por el mecánico en el casillero a su izquierda, antes de firmar.

¿Se tomó prueba de aceite?
SI ☐ NO ☐
¿De cuál compartimiento?

FIRMA DEL CLIENTE

Jean Pierre Martinez
FIRMA MECANICO

FECHA: 10/24/13

NOTA PARA EL CLIENTE

El Servicio Mecánico se tomará en cuenta desde que sale del Taller hasta su regreso. Las horas de sobretiempo deben haber sido autorizadas por el cliente. Retenga la copia amarilla.

Original:	Orden de Trabajo
Copia Amarilla:	Hoja para Cliente
Copia Rosada:	Caja
Copia Celeste:	Archivo Talleres
Copia Naranja:	Crédito y Cobros

IIASA CAT

TELEFONO: 275-9000
FAX: (507) 275-9010

CATERPILLAR - INFORME DE SERVICIO

Liquidación No. _____ V/Provisional No. _____

Código del Distribuidor	Orden de Trabajo No.	Nombre del Cliente
P-050	OW00639	MPSA

Fecha mes / día / año	Empleado	Ubicación del Equipo:
24/10/13	1082-772	Boti Sa

Modelo Caterpillar	Número de Serie Caterpillar	Daño Reportado por el Cliente:
740B	LYE02263	PM 1

Registro del Medidor de Servicio	Kilómetros
1277.3	

No. de la pieza que causó la falla	Código de Descripción	No. del Grupo que Contiene la Pieza	A Causa de la Falla Fue Imposible Operar la Máquina	Comentarios Adicionales (Usar menos de 20 Espacios)
	G	7766231015-75Y	SI ☐ NO ☑	
			SI ☐ NO ☐	
			SI ☐ NO ☐	

Decida cual de las letras que siguen describen mejor la causa de la falla y escriba dicha letra bajo "Código de Descripción"

A- Roto, Rajado, Doblado
B- Rayado, Picado, Desgastado
C- Fugas o Filtraciones
D- Montaje o Proceso en Fábrica
E- El Grupo No Funciona
F- Dañado Durante el Transporte
G- Reparación General Reacondicionamiento
H- Ajustar de Ser Necesario
I - Es Difícil Trabajar en la pieza
J- Accidente o Abuso

¿Qué encontró mal?

MCS

Trabajo Efectuado para Corregir el Daño:

* Se cambio aceite de motor.
* Se cambio filtro de motor, Diesel, y primario de admisión.
* El equipo quedo operativo

HORAS DE:

SEGMENTO	LLEGADA COMIENZO TRABAJO	TERMINO SALIDA TRABAJO	T Normal	T Extra	TOTAL Horas
01	16:30	17:00			
02	17:00	18:00			
01	18:00	18:30			

NOMBRE DEL CLIENTE

NOTA: Favor revisar las horas trabajadas por el mecánico en el casillero a su izquierda, antes de firmar.

¿Se tomó prueba de aceite?
SI ☐ NO ☐
¿De cuál compartimiento?

FIRMA DEL CLIENTE

Dario Gonzalez 1082

FIRMA MECANICO

FECHA: _____

NOTA PARA EL CLIENTE

El Servicio Mecánico se tomará en cuenta desde que sale del Taller hasta su regreso. Las horas de sobretiempo deben haber sido autorizadas por el cliente. Retenga la copia amarilla.

Original:	Orden de Trabajo
Copia Amarilla:	Hoja para Cliente
Copia Rosada:	Caja
Copia Celeste:	Archivo Talleres
Copia Naranja:	Crédito y Cobros

IIASA **CAT**

TELEFONO: 275-9000
FAX: (507) 275-9010

CATERPILLAR - INFORME DE SERVICIO — Liquidación No. W1003 — V/Provisional No. _____

Código del Distribuidor	Orden de Trabajo No.	Nombre del Cliente
P050	GW00581	MPSA

Fecha mes / día / año	Empleado	Ubicación del Equipo:
10/24/13	E772	Botija

Modelo Caterpillar	Número de Serie Caterpillar	Daño Reportado por el Cliente:
966H	RYF01195	

Registro del Medidor de Servicio	Kilómetros	
512 horas		Mantenimiento Preventivo

No. de la pieza que causó la falla	Código de Descripción	No. del Grupo que Contiene la Pieza	A Causa de la Falla Fue Imposible Operar la Máquina	Comentarios Adicionales (Usar menos de 20 Espacios)
	G	7760	SI ☐ NO ☑	PM12
			SI ☐ NO ☐	
			SI ☐ NO ☐	

Decida cual de las letras que siguen describen mejor la causa de la falla y escriba dicha letra bajo "Código de Descripción"

A- Roto, Rajado, Doblado
B- Rayado, Picado, Desgastado
C- Fugas o Filtraciones
D- Montaje o Proceso en Fábrica
E- El Grupo No Funciona
F- Dañado Durante el Transporte
G- Reparación General Reacondicionamiento
H- Ajustar de Ser Necesario
I - Es Difícil Trabajar en la pieza
J- Accidente o Abuso

¿Qué encontró mal?

MES

24/oct/13

Trabajo Efectuado para Corregir el Daño:

* Cambio de todos los filtros del equipo
* Cambio de aceite de motor y muestra para analisis SOS
* Se toma muestra de aceite de todos los compartimentos para analisis SOS
* Se conecta la computadora y no presenta codigos activos
* Proximo Mantenimiento a las 762 horas
* El equipo queda operativo

HORAS DE:

SEGMENTO	LLEGADA COMIENZO TRABAJO	TERMINO SALIDA TRABAJO	T Normal	T Extra	TOTAL Horas
01	05:30	6:30			
02	6:30	12:00			

Edgar Araiz
NOMBRE DEL CLIENTE

NOTA: Favor revisar las horas trabajadas por el mecánico en el casillero a su izquierda, antes de firmar.

¿Se tomó prueba de aceite? SI ☐ NO ☐
¿De cuál compartimiento?

Edgar
FIRMA DEL CLIENTE

Jean Pierre Mantilla
FIRMA MECANICO

FECHA: 10/24/2013

NOTA PARA EL CLIENTE

El Servicio Mecánico se tomará en cuenta desde que sale del Taller hasta su regreso. Las horas de sobretiempo deben haber sido autorizadas por el cliente. Retenga la copia amarilla.

Original: Orden de Trabajo
Copia Amarilla: Hoja para Cliente
Copia Rosada: Caja
Copia Celeste: Archivo Talleres
Copia Naranja: Crédito y Cobros

IIASA CAT

TELEFONO: 275-9000
FAX: (507) 275-9010

CATERPILLAR - INFORME DE SERVICIO — Liquidación No. HT012 — V/Provisional No. _____

Código del Distribuidor	Orden de Trabajo No.	Nombre del Cliente
P050	6W00646	MPSA

Fecha mes / día / año	Empleado	Ubicación del Equipo:
10/25/2013	E772	Boliya

Modelo Caterpillar	Número de Serie Caterpillar	Daño Reportado por el Cliente:
740B	L4E02087	Mantenimiento Preventivo

Registro del Medidor de Servicio	Kilómetros
1722	

No. de la pieza que causó la falla	Código de Descripción	No. del Grupo que Contiene la Pieza	A Causa de la Falla Fue Imposible Operar la Máquina	Comentarios Adicionales (Usar menos de 20 Espacios)
	G	7760	SI ☐ NO ☐	PM2
			SI ☐ NO ☐	
			SI ☐ NO ☐	

Decida cual de las letras que siguen describen mejor la causa de la falla y escriba dicha letra bajo "Código de Descripción"

A- Roto, Rajado, Doblado
B- Rayado, Picado, Desgastado
C- Fugas o Filtraciones
D- Montaje o Proceso en Fábrica
E- El Grupo No Funciona
F- Dañado Durante el Transporte
G- Reparación General Reacondicionamiento
H- Ajustar de Ser Necesario
I - Es Difícil Trabajar en la pieza
J- Accidente o Abuso

¿Qué encontró mal?

MCS

Trabajo Efectuado para Corregir el Daño: Mantenimiento PM 2

* Cambio de aceite y filtro de motor
* Se tomó muestra de aceite para analisis S.O.S
* Se conecto la computadora a el equipo no presento codigos activos
* Cambio de filtros de combustible y filtro primario de admisión
* Proximo mantenimiento a las 1972 horas
* El equipo quedo operativo

HORAS DE:

SEGMENTO	LLEGADA COMIENZO TRABAJO	TERMINO SALIDA TRABAJO	T Normal	T Extra	TOTAL Horas
01	14:00	15:00			
02	15:00	18:30			
01	18:30	20:00			

NOMBRE DEL CLIENTE

NOTA: Favor revisar las horas trabajadas por el mecánico en el casillero a su izquierda, antes de firmar.

¿Se tomó prueba de aceite? SI ☐ NO ☐
¿De cuál compartimiento?

FIRMA DEL CLIENTE

FIRMA MECANICO

FECHA: 10/25/2013

NOTA PARA EL CLIENTE

El Servicio Mecánico se tomará en cuenta desde que sale del Taller hasta su regreso. Las horas de sobretiempo deben haber sido autorizadas por el cliente. Retenga la copia amarilla.

Original:	Orden de Trabajo
Copia Amarilla:	Hoja para Cliente
Copia Rosada:	Caja
Copia Celeste:	Archivo Talleres
Copia Naranja:	Crédito y Cobros

IIASA CAT

TELEFONO: 275-9000
FAX: (507) 275-9010

HT007

CATERPILLAR - INFORME DE SERVICIO Liquidación No. _____ V/Provisional No. _____

Código del Distribuidor	Orden de Trabajo No.	Nombre del Cliente
P-050	GW00629	MPSA
Fecha mes / día / año	**Empleado**	**Ubicación del Equipo:**
23/10/13	1082 - 772	Bonga
Modelo Caterpillar	**Número de Serie Caterpillar**	**Daño Reportado por el Cliente:**
740B	L4E02071	PM1
Registro del Medidor de Servicio	**Kilómetros**	
12400		

No. de la pieza que causó la falla	Código de Descripción	No. del Grupo que Contiene la Pieza	A Causa de la Falla Fue Imposible Operar la Máquina	Comentarios Adicionales (Usar menos de 20 Espacios)
	G	7760	SI ☐ NO ☐	
			SI ☐ NO ☐	
			SI ☐ NO ☐	

Decida cual de las letras que siguen describen mejor la causa de la falla y escriba dicha letra bajo "Código de Descripción"

A- Roto, Rajado, Doblado
B- Rayado, Picado, Desgastado
C- Fugas o Filtraciones
D- Montaje o Proceso en Fábrica
E- El Grupo No Funciona
F- Dañado Durante el Transporte
G- Reparación General Reacondicionamiento
H- Ajustar de Ser Necesario
I - Es Difícil Trabajar en la pieza
J- Accidente o Abuso

¿Qué encontró mal?

MOS

Trabajo Efectuado para Corregir el Daño:

* Se cambio aceite de motor
* Se cambio filtro de motor, Diesel y Primario de admisión.
* El equipo quedo Operativo

HORAS DE:

SEGMENTO	LLEGADA COMIENZO TRABAJO	TERMINO SALIDA TRABAJO	T Normal	T Extra	TOTAL Horas
Seg. 02-	11:00	14:00			

Alvaro A Miranda
NOMBRE DEL CLIENTE

NOTA: Favor revisar las horas trabajadas por el mecánico en el casillero a su izquierda, antes de firmar.

¿Se tomó prueba de aceite?
SI ☐ NO ☐
¿De cuál compartimiento?

FIRMA DEL CLIENTE

1082
FIRMA MECANICO

FECHA: 25/10/13

NOTA PARA EL CLIENTE

El Servicio Mecánico se tomará en cuenta desde que sale del Taller hasta su regreso. Las horas de sobretiempo deben haber sido autorizadas por el cliente. Retenga la copia amarilla.

Original: Orden de Trabajo
Copia Amarilla: Hoja para Cliente
Copia Rosada: Caja
Copia Celeste: Archivo Talleres
Copia Naranja: Crédito y Cobros

IIASA CAT

mes ok EX 0.11

TELEFONO: 275-9000
FAX: (507) 275-9010

CATERPILLAR - INFORME DE SERVICIO Liquidación No. _____ V/Provisional No. _____

Código del Distribuidor	Orden de Trabajo No.	Nombre del Cliente
7050	6w09696	M.P.S.D.

Fecha mes / día / año	Empleado	Ubicación del Equipo:
10/27/2013	Pablo Lopez 1101	Work Shop Mesok

Modelo Caterpillar	Número de Serie Caterpillar	Daño Reportado por el Cliente:
- 336	JZF00815	Mantenimiento PMZ

Registro del Medidor de Servicio	Kilómetros
616.2	15 KM

No. de la pieza que causó la falla	Código de Descripción	No. del Grupo que Contiene la Pieza	A Causa de la Falla Fue Imposible Operar la Máquina	Comentarios Adicionales (Usar menos de 20 Espacios)
7760	G	7760	SI ☐ NO ☑	PMZ
			SI ☐ NO ☐	
			SI ☐ NO ☐	

MES

Decida cual de las letras que siguen describen mejor la causa de la falla y escriba dicha letra bajo "Código de Descripción"

A- Roto, Rajado, Doblado
B- Rayado, Picado, Desgastado
C- Fugas o Filtraciones
D- Montaje o Proceso en Fábrica
E- El Grupo No Funciona
F- Dañado Durante el Transporte
G- Reparación General Reacondicionamiento
H- Ajustar de Ser Necesario
I - Es Difícil Trabajar en la pieza
J- Accidente o Abuso

¿Qué encontró mal? El cliente Reporta Ruido Excesivo en la base del boom al momento de realizar Movimiento de operación. Mantenimiento PMZ

Trabajo Efectuado para Corregir el Daño: Se Reemplazo Aceite y filtro de Motor, filtro de Combustible y Separador de agua, Primario y Secundario de aire, filtro de tanque Hidraulico, filtro Hidraulico y linea Piloto. filtro de aire acondicionado. Se Tomo Muestras de todos los Aceites y Coolant. Se le Reemplazo los aceites de los Mandos finales y se agrego un Flow al swing Drive. El Equipo quedo operativo.

HORAS DE:

SEGMENTO	LLEGADA COMIENZO TRABAJO	TERMINO SALIDA TRABAJO	T Normal	T Extra	TOTAL Horas
02	12:30	1:00 PM	viaje		
02	1:00 PM	6:00 PM			
01	6:00	6:30	viaje		

JOSE PEREZ S.
NOMBRE DEL CLIENTE

NOTA: Favor revisar las horas trabajadas por el mecánico en el casillero a su izquierda, antes de firmar.

¿Se tomó prueba de aceite?
SI ☐ NO ☐
¿De cuál compartimiento?

FIRMA DEL CLIENTE

Pablo Lopez D.
FIRMA MECANICO

FECHA: 27/10/2013

NOTA PARA EL CLIENTE

El Servicio Mecánico se tomará en cuenta desde que sale del Taller hasta su regreso. Las horas de sobretiempo deben haber sido autorizadas por el cliente. Retenga la copia amarilla.

Original:	Orden de Trabajo
Copia Amarilla:	Hoja para Cliente
Copia Rosada:	Caja
Copia Celeste:	Archivo Talleres
Copia Naranja:	Crédito y Cobros

IIASA CAT

Hto 11

TELEFONO: 275-9000
FAX: (507) 275-9010

CATERPILLAR - INFORME DE SERVICIO — Liquidación No. _____ V/Provisional No. _____

Código del Distribuidor	Orden de Trabajo No.	Nombre del Cliente
R050	G W000697	M.P.S.D.
Fecha mes / día / año: 10/27/2013	**Empleado:** Pablo Lopez 1101	**Ubicación del Equipo:** Bonga
Modelo Caterpillar: 740B	**Número de Serie Caterpillar:** L4E0 2084	**Daño Reportado por el Cliente:** Mantenimiento PM2
Registro del Medidor de Servicio: 1650.3	**Kilómetros:** 10 KM	

No. de la pieza que causó la falla	Código de Descripción	No. del Grupo que Contiene la Pieza	A Causa de la Falla Fue Imposible Operar la Máquina	Comentarios Adicionales (Usar menos de 20 Espacios)
1	G	7760	SI ☐ NO ☑	PM2
			SI ☐ NO ☐	
			SI ☐ NO ☐	

MCS

Decida cual de las letras que siguen describen mejor la causa de la falla y escriba dicha letra bajo "Código de Descripción"

A- Roto, Rajado, Doblado
B- Rayado, Picado, Desgastado
C- Fugas o Filtraciones
D- Montaje o Proceso en Fábrica
E- El Grupo No Funciona
F- Dañado Durante el Transporte
G- Reparación General Reacondicionamiento
H- Ajustar de Ser Necesario
I - Es Difícil Trabajar en la pieza
J- Accidente o Abuso

¿Qué encontró mal? Mantenimiento PM2

Trabajo Efectuado para Corregir el Daño: Reemplazo de filtro y aceite de motor, filtro de transmición, Tranfer, filtro de Tanque Hidraulico y Starring, filtro Primario y Secundario de diesel Primario y Secundario de aire, filtro de aire acondicionado Muestras de todos los aceites y Colant.

Nota: este equipo tenia Programado un PMI Pero el Mismo fue Realizado el 2/10/2013. y el correspondiente acorde con las Horas es PM3 Por lo que se Realizo.

HORAS DE:

SEGMENTO	LLEGADA COMIENZO TRABAJO	TERMINO SALIDA TRABAJO	T Normal	T Extra	TOTAL Horas
[redacted]	[redacted]	[redacted]			
01	6:00	6:30	[redacted]		
02	6:30	12:00 MD			

Marco Romero
NOMBRE DEL CLIENTE

NOTA: Favor revisar las horas trabajadas por el mecánico en el casillero a su izquierda, antes de firmar.

¿Se tomó prueba de aceite? SI ☐ NO ☐
¿De cuál compartimiento? _____

FIRMA DEL CLIENTE

Pablo Lopez
FIRMA MECANICO

FECHA: 27/10/2013

NOTA PARA EL CLIENTE

El Servicio Mecánico se tomará en cuenta desde que sale del Taller hasta su regreso. Las horas de sobretiempo deben haber sido autorizadas por el cliente. Retenga la copia amarilla.

Original:	Orden de Trabajo
Copia Amarilla:	Hoja para Cliente
Copia Rosada:	Caja
Copia Celeste:	Archivo Talleres
Copia Naranja:	Crédito y Cobros

IIASA CAT

HT018 MCS

TELEFONO: 275-9000
FAX: (507) 275-9010

CATERPILLAR - INFORME DE SERVICIO Liquidación No. _____ V/Provisional No. _____

Código del Distribuidor	Orden de Trabajo No.	Nombre del Cliente
1650	GW00645	M.P.S.A.
Fecha mes / día / año: 10/26/2013	Empleado: Pablo - Luis 1101 - 1633	Ubicación del Equipo: Botija
Modelo Caterpillar: 710B	Número de Serie Caterpillar: LYE02257	Daño Reportado por el Cliente: Mantenimiento
Registro del Medidor de Servicio: 1,052.2	Kilómetros: 10KM	PM3

No. de la pieza que causó la falla	Código de Descripción	No. del Grupo que Contiene la Pieza	A Causa de la Falla Fue Imposible Operar la Máquina	Comentarios Adicionales (Usar menos de 20 Espacios)
7760	6	7760	SI ☐ NO ☑	PM3
			SI ☐ NO ☐	
			SI ☐ NO ☐	

Decida cual de las letras que siguen describen mejor la causa de la falla y escriba dicha letra bajo "Código de Descripción"

A- Roto, Rajado, Doblado
B- Rayado, Picado, Desgastado
C- Fugas o Filtraciones
D- Montaje o Proceso en Fábrica
E- El Grupo No Funciona
F- Dañado Durante el Transporte
G- Reparación General Reacondicionamiento
H- Ajustar de Ser Necesario
I - Es Difícil Trabajar en la pieza
J- Accidente o Abuso

¿Qué encontró mal? NO SE Reporta Daño Mantenimiento PM 3

MCS

Trabajo Efectuado para Corregir el Daño: SE Reemplazo Aceite y filtro de Motor filtro y Aceite de transmicion filtro y aceite de Tranfer filtros de Combustible y Separador de Agua, filtro primario y secundario de aire, filtros de Aire Acondicionado, filtros de tanque Hidraulico y el de Starring, Respiradero del Hidraulico Tranfer y Transmicion; Reemplazo de Aceite de los diferenciales y Mandos finales. Se tomo Muestra de todos los Aceites

Nota: Este trabajo tomo mas tiempo debido a que se tenia que Parar el trabajo por agua lluvia.

HORAS DE:

SEGMENTO	LLEGADA COMIENZO TRABAJO	TERMINO SALIDA TRABAJO	T Normal	T Extra	TOTAL Horas
01	11:00 AM	12:00 MD			
02	12:30 AM	6:00 PM			

Andric Ibarra.
NOMBRE DEL CLIENTE

NOTA: Favor revisar las horas trabajadas por el mecánico en el casillero a su izquierda, antes de firmar.

¿Se tomó prueba de aceite? SI ☐ NO ☐
¿De cuál compartimiento?

FIRMA DEL CLIENTE

Pablo P.
FIRMA MECANICO

FECHA: 26/10/2013

NOTA PARA EL CLIENTE

El Servicio Mecánico se tomará en cuenta desde que sale del Taller hasta su regreso. Las horas de sobretiempo deben haber sido autorizadas por el cliente. Retenga la copia amarilla.

Original: Orden de Trabajo
Copia Amarilla: Hoja para Cliente
Copia Rosada: Caja
Copia Celeste: Archivo Talleres
Copia Naranja: Crédito y Cobros

IIASA **CAT**

TELEFONO: 275-9000
FAX: (507) 275-9010

CATERPILLAR - INFORME DE SERVICIO Liquidación No. HT017 V/Provisional No. _____

Código del Distribuidor	Orden de Trabajo No.	Nombre del Cliente
P050	GWO0644	MPSA
Fecha mes / día / año	**Empleado**	**Ubicación del Equipo:**
10/25/2013	E772-1082	Batija
Modelo Caterpillar	**Número de Serie Caterpillar**	**Daño Reportado por el Cliente:**
740B	L4E02256	
Registro del Medidor de Servicio	**Kilómetros**	Mantenimiento Preventivo
1,243.1 horas		

No. de la pieza que causó la falla	Código de Descripción	No. del Grupo que Contiene la Pieza	A Causa de la Falla Fue Imposible Operar la Máquina	Comentarios Adicionales (Usar menos de 20 Espacios)
	G	7760	SI ☐ NO ☑	PM1
			SI ☐ NO ☐	
			SI ☐ NO ☐	

Decida cual de las letras que siguen describen mejor la causa de la falla y escriba dicha letra bajo "Código de Descripción"

A- Roto, Rajado, Doblado
B- Rayado, Picado, Desgastado
C- Fugas o Filtraciones
D- Montaje o Proceso en Fábrica
E- El Grupo No Funciona
F- Dañado Durante el Transporte
G- Reparación General Reacondicionamiento
H- Ajustar de Ser Necesario
I - Es Difícil Trabajar en la pieza
J- Accidente o Abuso

¿Qué encontró mal?

MCS

Trabajo Efectuado para Corregir el Daño:

* Cambio de aceite y filtro de motor
* Se tomo muestra de aceite para analisis y sos
* Se cambiaron los filtros de combustible y el filtro primario de admisión
* Se conecto la Computadora a el equipo no presento codigos activos
* Proximo Mantenimiento a las 1500 horas
* El equipo queda operativo

HORAS DE:

SEGMENTO	LLEGADA COMIENZO TRABAJO	TERMINO SALIDA TRABAJO	T Normal	T Extra	TOTAL Horas
01	6:00	6:30			
02	6:30	11:00			

* José C. Fuentes
NOMBRE DEL CLIENTE

NOTA: Favor revisar las horas trabajadas por el mecánico en el casillero a su izquierda, antes de firmar.

¿Se tomó prueba de aceite? SI ☐ NO ☐
¿De cuál compartimiento?

* _____
FIRMA DEL CLIENTE

Jean Pierre Martilla
FIRMA MECANICO

FECHA: 10/25/13

NOTA PARA EL CLIENTE

El Servicio Mecánico se tomará en cuenta desde que sale del Taller hasta su regreso. Las horas de sobretiempo deben haber sido autorizadas por el cliente. Retenga la copia amarilla.

Original: Orden de Trabajo
Copia Amarilla: Hoja para Cliente
Copia Rosada: Caja
Copia Celeste: Archivo Talleres
Copia Naranja: Crédito y Cobros

IIASA CAT

TELEFONO: 275-9000
FAX: (507) 275-9010

#:0241

CATERPILLAR - INFORME DE SERVICIO Liquidación No. _____ V/Provisional No. _____

Código del Distribuidor	Orden de Trabajo No.	Nombre del Cliente
P-050	6W00639	MPSA

Fecha mes / día / año	Empleado	Ubicación del Equipo:
24/10/13	1082-772	Boti Sa

Modelo Caterpillar	Número de Serie Caterpillar	Daño Reportado por el Cliente:
740B	LHE02263	PM 1

Registro del Medidor de Servicio	Kilómetros
1277.3	

No. de la pieza que causó la falla	Código de Descripción	No. del Grupo que Contiene la Pieza	A Causa de la Falla Fue Imposible Operar la Máquina	Comentarios Adicionales (Usar menos de 20 Espacios)
	G	7766821 2012 7Y	SI ☐ NO ☒	
			SI ☐ NO ☐	
			SI ☐ NO ☐	

Decida cual de las letras que siguen describen mejor la causa de la falla y escriba dicha letra bajo "Código de Descripción"

A- Roto, Rajado, Doblado
B- Rayado, Picado, Desgastado
C- Fugas o Filtraciones
D- Montaje o Proceso en Fábrica
E- El Grupo No Funciona
F- Dañado Durante el Transporte
G- Reparación General Reacondicionamiento
H- Ajustar de Ser Necesario
I - Es Difícil Trabajar en la pieza
J- Accidente o Abuso

¿Qué encontró mal?

MCS

Trabajo Efectuado para Corregir el Daño:

* Se cambio aceite de motor.
* Se cambio Filtro de motor, Diesel, y primario de admisión.
* El equipo quedo operativo

HORAS DE:

SEGMENTO	LLEGADA COMIENZO TRABAJO	TERMINO SALIDA TRABAJO	T Normal	T Extra	TOTAL Horas
01	16:30	17:00			
02	17:00	18:00			
01	18:00	18:30			

NOMBRE DEL CLIENTE

NOTA: Favor revisar las horas trabajadas por el mecánico en el casillero a su izquierda, antes de firmar.

¿Se tomó prueba de aceite?
SI ☐ NO ☒
¿De cuál compartimiento?

FIRMA DEL CLIENTE

Dario Gonzalez 082
FIRMA MECANICO

FECHA: _____

NOTA PARA EL CLIENTE

El Servicio Mecánico se tomará en cuenta desde que sale del Taller hasta su regreso. Las horas de sobretiempo deben haber sido autorizadas por el cliente. Retenga la copia amarilla.

Original: Orden de Trabajo
Copia Amarilla: Hoja para Cliente
Copia Rosada: Caja
Copia Celeste: Archivo Talleres
Copia Naranja: Crédito y Cobros

IIASA CAT

Ex 004 MES OK

TELEFONO: 275-9000
FAX: (507) 275-9010

CATERPILLAR - INFORME DE SERVICIO Liquidación No. _____ V/Provisional No. _____

Código del Distribuidor	Orden de Trabajo No.	Nombre del Cliente
P-050	CAU00896	MPSA
Fecha mes / día / año	**Empleado**	**Ubicación del Equipo:**
18/11/13	1082 - 772	Plant Side
Modelo Caterpillar	**Número de Serie Caterpillar**	**Daño Reportado por el Cliente:**
320D	KZF00174	PM1
Registro del Medidor de Servicio	**Kilómetros**	
1277.3		

No. de la pieza que causó la falla	Código de Descripción	No. del Grupo que Contiene la Pieza	A Causa de la Falla Fue Imposible Operar la Máquina	Comentarios Adicionales (Usar menos de 20 Espacios)
	G	7760	SI ☐ NO ☒	
			SI ☐ NO ☐	
			SI ☐ NO ☐	

Decida cual de las letras que siguen describen mejor la causa de la falla y escriba dicha letra bajo "Código de Descripción"

A- Roto, Rajado, Doblado
B- Rayado, Picado, Desgastado
C- Fugas o Filtraciones
D- Montaje o Proceso en Fábrica
E- El Grupo No Funciona
F- Dañado Durante el Transporte
G- Reparación General Reacondicionamiento
H- Ajustar de Ser Necesario
I - Es Difícil Trabajar en la pieza
J- Accidente o Abuso

¿Qué encontró mal?

Trabajo Efectuado para Corregir el Daño:

* Se cambio aceite de motor
* Se cambio Filtro de motor, Diesel, y Primario de admisión.
* El equipo quedo operativo

HORAS DE:

SEGMENTO	LLEGADA COMIENZO TRABAJO	TERMINO SALIDA TRABAJO	T Normal	T Extra	TOTAL Horas
Transporte y Busqueda de Equipo	9:00	11:00			
Trabajo	11:00	12:00			
Almuerzo	12:00	13:30			

Rily Bustamante
NOMBRE DEL CLIENTE

NOTA: Favor revisar las horas trabajadas por el mecánico en el casillero a su izquierda, antes de firmar.

¿Se tomó prueba de aceite?
SI ☐ NO ☐
¿De cuál compartimiento?

FIRMA DEL CLIENTE

FIRMA MECANICO

FECHA: 18/11/13

NOTA PARA EL CLIENTE

El Servicio Mecánico se tomará en cuenta desde que sale del Taller hasta su regreso. Las horas de sobretiempo deben haber sido autorizadas por el cliente. Retenga la copia amarilla.

Original: Orden de Trabajo
Copia Amarilla: Hoja para Cliente
Copia Rosada: Caja
Copia Celeste: Archivo Talleres
Copia Naranja: Crédito y Cobros

EX026

IIASA CAT

TELEFONO: 275-9000
FAX: (507) 275-9010

CATERPILLAR - INFORME DE SERVICIO — Liquidación No. _____ V/Provisional No. _____

Código del Distribuidor	Orden de Trabajo No.	Nombre del Cliente
1050	6w00933	M.P.S.D.
Fecha mes// día // año: 11/20/2013	Empleado: Pablo - Orlando 1101 - 1688	Ubicación del Equipo: Boteja
Modelo Caterpillar: 374 D	Número de Serie Caterpillar: PAS00 793	Daño Reportado por el Cliente: Mantenimiento Preventivo PM2
Registro del Medidor de Servicio: 1,540.0	Kilómetros	

No. de la pieza que causó la falla	Código de Descripción	No. del Grupo que Contiene la Pieza	A Causa de la Falla Fue Imposible Operar la Máquina	Comentarios Adicionales (Usar menos de 20 Espacios)
	60	7760	SI ☐ NO ☑	PM 2
			SI ☐ NO ☐	
			SI ☐ NO ☐	

Decida cual de las letras que siguen describen mejor la causa de la falla y escriba dicha letra bajo "Código de Descripción"

A- Roto, Rajado, Doblado
B- Rayado, Picado, Desgastado
C- Fugas o Filtraciones
D- Montaje o Proceso en Fábrica
E- El Grupo No Funciona
F- Dañado Durante el Transporte
G- Reparación General Reacondicionamiento
H- Ajustar de Ser Necesario
I - Es Difícil Trabajar en la pieza
J- Accidente o Abuso

¿Qué encontró mal? Mantenimiento Preventivo PM2

Se Reemplazo filtro y Aceite de Motor, filtro Primario de Combustible y Separador de Agua filtro Primario de Aire y Secundario, filtros de Aire Acondicionado, filtros Hidraulico de Linia y filtro Roto. Se tomaron las Muestras y se Revisaron los Niveles Se Engraso el Equipo. Se Drenaron se Verificaron los Niveles el Equipo quedo Operativo

Trabajo Efectuado para Corregir el Daño:

HORAS DE:

SEGMENTO	LLEGADA COMIENZO TRABAJO	TERMINO SALIDA TRABAJO	T Normal	T Extra	TOTAL Horas
01	11:00	12:00	Localización del Equipo		
02	12:00	1:00	Voladura		
02	1:00 PM	5:00	Trabajo		
03	5:00	6:00	Limpieza de Cunia		

Maria Ramos
NOMBRE DEL CLIENTE

NOTA: Favor revisar las horas trabajadas por el mecánico en el casillero a su izquierda, antes de firmar.

¿Se tomó prueba de aceite? SI ☐ NO ☐
¿De cuál compartimiento?

FIRMA DEL CLIENTE

Pablo H. D.
FIRMA MECANICO

FECHA: 20/11/2013

NOTA PARA EL CLIENTE

El Servicio Mecánico se tomará en cuenta desde que sale del Taller hasta su regreso. Las horas de sobretiempo deben haber sido autorizadas por el cliente. Retenga la copia amarilla.

Original: Orden de Trabajo
Copia Amarilla: Hoja para Cliente
Copia Rosada: Caja
Copia Celeste: Archivo Talleres
Copia Naranja: Crédito y Cobros

IIASA CAT

H: 049

MES DX

TELEFONO: 275-9000
FAX: (507) 275-9010

CATERPILLAR - INFORME DE SERVICIO Liquidación No. _____ V/Provisional No. _____

Código del Distribuidor	Orden de Trabajo No.	Nombre del Cliente
P050	GW00818	MPSA

Fecha mes / día / año	Empleado	Ubicación del Equipo:
18/11/13	1082 - 772	Bo. Jo

Modelo Caterpillar	Número de Serie Caterpillar	Daño Reportado por el Cliente:
740B	L4F00460	PM 1

Registro del Medidor de Servicio	Kilómetros
279.3	

No. de la pieza que causó la falla	Código de Descripción	No. del Grupo que Contiene la Pieza	A Causa de la Falla Fue Imposible Operar la Máquina	Comentarios Adicionales (Usar menos de 20 Espacios)
	G	7760	SI ☐ NO ☐	
			SI ☐ NO ☐	
			SI ☐ NO ☐	

Decida cual de las letras que siguen describen mejor la causa de la falla y escriba dicha letra bajo "Código de Descripción"

A- Roto, Rajado, Doblado
B- Rayado, Picado, Desgastado
C- Fugas o Filtraciones
D- Montaje o Proceso en Fábrica
E- El Grupo No Funciona
F- Dañado Durante el Transporte
G- Reparación General Reacondicionamiento
H- Ajustar de Ser Necesario
I - Es Difícil Trabajar en la pieza
J- Accidente o Abuso

¿Qué encontró mal?

MPSA
740B
L4F00460
GW00818
CSL
193

Trabajo Efectuado para Corregir el Daño:

* Se cambio aceite de motor.
* Se cambio Filtro de motor, Diesel y Primario de admisión
* El equipo quedo operativo

18/11/13

HORAS DE:

SEGMENTO	LLEGADA COMIENZO TRABAJO	TERMINO SALIDA TRABAJO	T Normal	T Extra	TOTAL Horas
Traslado y Busqueda de Equipo	5:00	17:00			
Trabajo	17:00	18:00			
Traslado hacia Panama	18:00	20:00			

Ricardo Gonzalez
NOMBRE DEL CLIENTE

NOTA: Favor revisar las horas trabajadas por el mecánico en el casillero a su izquierda, antes de firmar.

¿Se tomó prueba de aceite?
SI ☐ NO ☐
¿De cuál compartimiento?

Ricardo E. Gonzalez
FIRMA DEL CLIENTE

1082
FIRMA MECANICO

FECHA: _____

NOTA PARA EL CLIENTE

El Servicio Mecánico se tomará en cuenta desde que sale del Taller hasta su regreso. Las horas de sobretiempo deben haber sido autorizadas por el cliente. Retenga la copia amarilla.

Original: Orden de Trabajo
Copia Amarilla: Hoja para Cliente
Copia Rosada: Caja
Copia Celeste: Archivo Talleres
Copia Naranja: Crédito y Cobros

IIASA CAT

Listo

TELEFONO: 275-9000
FAX: (507) 275-9010

CATERPILLAR - INFORME DE SERVICIO — Liquidación No. _____ — V/Provisional No. D2012

Código del Distribuidor	Orden de Trabajo No.	Nombre del Cliente
P050	GW00936	MINERA PANAMA
Fecha mes / día / año: 11/21/13	**Empleado**: 1531 CARLOS MONTENEGRO 325 SILVINO RODRIGUEZ	**Ubicación del Equipo:** BOTIJA
Modelo Caterpillar: D6T	**Número de Serie Caterpillar**: GET01163	**Daño Reportado por el Cliente:** MANTENIMIENTO DEL EQUIPO (PM1)
Registro del Medidor de Servicio: 751.6	**Kilómetros**	

No. de la pieza que causó la falla	Código de Descripción	No. del Grupo que Contiene la Pieza	A Causa de la Falla Fue Imposible Operar la Máquina	Comentarios Adicionales (Usar menos de 20 Espacios)
	G	7760	SI ☐ NO ☑	MANT. DEL PM1
			SI ☐ NO ☐	
			SI ☐ NO ☐	

Decida cual de las letras que siguen describen mejor la causa de la falla y escriba dicha letra bajo "Código de Descripción"

A- Roto, Rajado, Doblado
B- Rayado, Picado, Desgastado
C- Fugas o Filtraciones
D- Montaje o Proceso en Fábrica
E- El Grupo No Funciona
F- Dañado Durante el Transporte
G- Reparación General Reacondicionamiento
H- Ajustar de Ser Necesario
I - Es Difícil Trabajar en la pieza
J- Accidente o Abuso

MCS

¿Qué encontró mal?

*SE INSTALO LA COMPUTADORA: NO TIENE CODIGOS ACTIVOS

Trabajo Efectuado para Corregir el Daño: *SE CAMBIO EL FILTRO PRIMARIO DEL AIRE, LOS DOS FILTROS DEL COMBUSTIBLE Y FILTRO DEL ACEITE DEL MOTOR.
*SE CAMBIO EL ACEITE DEL MOTOR.
*SE TOMO MUESTRA DEL ACEITE DEL MOTOR, TRANSMISIÓN Y HIDRAULICO
*SE ENGRASO EL EQUIPO EN GENERAL.

HORAS DE:

SEGMENTO	LLEGADA COMIENZO TRABAJO	TERMINO SALIDA TRABAJO	T Normal	T Extra	TOTAL Horas
01	4:00 AM	9:00 AM			
02	9:00 AM	12:00 M			
01	12:30 PM	1:00 PM			

NOMBRE DEL CLIENTE

NOTA: Favor revisar las horas trabajadas por el mecánico en el casillero a su izquierda, antes de firmar.

¿Se tomó prueba de aceite? SI ☑ NO ☐
¿De cuál compartimiento?

FIRMA DEL CLIENTE

Silvino Rodríguez

FIRMA MECÁNICO

FECHA: 21/11/13

(F)

NOTA PARA EL CLIENTE

El Servicio Mecánico se tomará en cuenta desde que sale del Taller hasta su regreso. Las horas de sobretiempo deben haber sido autorizadas por el cliente. Retenga la copia amarilla.

Original:	Orden de Trabajo
Copia Amarilla:	Hoja para Cliente
Copia Rosada:	Caja
Copia Celeste:	Archivo Talleres
Copia Naranja:	Crédito y Cobros

IIASA CAT

Listo

TELEFONO: 275-9000
FAX: (507) 275-9010

CATERPILLAR - INFORME DE SERVICIO — Liquidación No. _____ V/Provisional No. D2028

Código del Distribuidor	Orden de Trabajo No.	Nombre del Cliente
P050	6W00900	MINERA PANAMA
Fecha mes / día / año: 11/21/13	**Empleado** 1537 CARLOS MONTENEGRO 325 SILVINO	**Ubicación del Equipo:** Botija
Modelo Caterpillar: D8T	**Número de Serie Caterpillar:** J8B03480	**Daño Reportado por el Cliente:** MANTENIMIENTO DEL EQUIPO (PM3)
Registro del Medidor de Servicio: 1,033.5	**Kilómetros**	

No. de la pieza que causó la falla	Código de Descripción	No. del Grupo que Contiene la Pieza	A Causa de la Falla Fue Imposible Operar la Máquina	Comentarios Adicionales (Usar menos de 20 Espacios)
	6	7760	SI ☐ NO ☑	MANT DEL PM3
			SI ☐ NO ☐	
			SI ☐ NO ☐	

Decida cual de las letras que siguen describen mejor la causa de la falla y escriba dicha letra bajo "Código de Descripción"

A- Roto, Rajado, Doblado
B- Rayado, Picado, Desgastado
C- Fugas o Filtraciones
D- Montaje o Proceso en Fábrica
E- El Grupo No Funciona
F- Dañado Durante el Transporte
G- Reparación General Reacondicionamiento
H- Ajustar de Ser Necesario
I - Es Difícil Trabajar en la pieza
J- Accidente o Abuso

¿Qué encontró mal?

Z MCS

SE INSTALO LA COMPUTADORA: NO TIENE CODIGOS ACTIVOS

Trabajo Efectuado para Corregir el Daño:

Z

*SE CAMBIARON TODOS LOS FILTROS
*SE CAMBIO EL ACEITE DEL MOTOR, TRANSMISIÓN Y MANDOS FINALES
*SE ENGRASO EL EQUIPO EN GENERAL
*SE TOMARON TODAS LAS MUESTRAS DE LOS ACEITE Y UNA DEL CULANT

HORAS DE:

SEGMENTO	LLEGADA COMIENZO TRABAJO	TERMINO SALIDA TRABAJO	T Normal	T Extra	TOTAL Horas
01	1:00 Pm	2:30 Pm			
02	2:30 Pm	4:00 Pm			
01	4:00 Pm	6:30 Pm			

NOMBRE DEL CLIENTE

NOTA: Favor revisar las horas trabajadas por el mecánico en el casillero a su izquierda, antes de firmar.

¿Se tomó prueba de aceite? SI ☑ NO ☐
¿De cuál compartimiento?

FIRMA DEL CLIENTE

Silvino Rodríguez

FIRMA MECANICO

FECHA: 21/11/13

NOTA PARA EL CLIENTE

El Servicio Mecánico se tomará en cuenta desde que sale del Taller hasta su regreso. Las horas de sobretiempo deben haber sido autorizadas por el cliente. Retenga la copia amarilla.

Original:	Orden de Trabajo
Copia Amarilla:	Hoja para Cliente
Copia Rosada:	Caja
Copia Celeste:	Archivo Talleres
Copia Naranja:	Crédito y Cobros

IIASA CAT

TELEFONO: 275-9000
FAX: (507) 275-9010

CATERPILLAR - INFORME DE SERVICIO — Liquidación No. HT005 — V/Provisional No. _____

Código del Distribuidor	Orden de Trabajo No.	Nombre del Cliente
P050	6WD00769	MPSA

Fecha mes / día / año	Empleado	Ubicación del Equipo:
11/3/2013	E772-1082	Botija

Modelo Caterpillar	Número de Serie Caterpillar	Daño Reportado por el Cliente:
740B	LHE01765	

Registro del Medidor de Servicio	Kilómetros	
7571 horas		Mantenimiento Preventivo

No. de la pieza que causó la falla	Código de Descripción	No. del Grupo que Contiene la Pieza	A Causa de la Falla Fue Imposible Operar la Máquina	Comentarios Adicionales (Usar menos de 20 Espacios)
	G	7760	SI ☐ NO ☑	PM1
			SI ☐ NO ☐	
			SI ☐ NO ☐	

Decida cual de las letras que siguen describen mejor la causa de la falla y escriba dicha letra bajo "Código de Descripción"

A- Roto, Rajado, Doblado
B- Rayado, Picado, Desgastado
C- Fugas o Filtraciones
D- Montaje o Proceso en Fábrica
E- El Grupo No Funciona
F- Dañado Durante el Transporte
G- Reparación General Reacondicionamiento
H- Ajustar de Ser Necesario
I - Es Difícil Trabajar en la pieza
J- Accidente o Abuso

¿Qué encontró mal?

MCS

Trabajo Efectuado para Corregir el Daño:

* Cambio de aceite y filtro de motor
* cambio de filtros de combustible y filtro primario de admisión
* se tomo muestra de aceite de motor para analisis SOS
* Proximo mantenimiento a las 1007 horas
* El equipo quedo operativo

HORAS DE:

	SEGMENTO	LLEGADA COMIENZO TRABAJO	TERMINO SALIDA TRABAJO	T Normal	T Extra	TOTAL Horas
①	Transporte buscando el equipo	12:30 Pm	2:30 Pm			
②	Trabajo	2:30 Pm	4:00 Pm			
③	Transporte	4:00 Pm	4:30 Pm			

Carlos H. López C.
NOMBRE DEL CLIENTE

NOTA: Favor revisar las horas trabajadas por el mecánico en el casillero a su izquierda, antes de firmar.

¿Se tomó prueba de aceite? SI ☐ NO ☐
¿De cuál compartimiento?

Carlos H. López C.
FIRMA DEL CLIENTE

FIRMA MECANICO

FECHA: 11/3/2013

NOTA PARA EL CLIENTE

El Servicio Mecánico se tomará en cuenta desde que sale del Taller hasta su regreso. Las horas de sobretiempo deben haber sido autorizadas por el cliente. Retenga la copia amarilla.

Original:	Orden de Trabajo
Copia Amarilla:	Hoja para Cliente
Copia Rosada:	Caja
Copia Celeste:	Archivo Talleres
Copia Naranja:	Crédito y Cobros

HT002

Listo

IIASA CAT

TELEFONO: 275-9000
FAX: (507) 275-9010

CATERPILLAR - INFORME DE SERVICIO Liquidación No. _____ V/Provisional No. _____

Código del Distribuidor	Orden de Trabajo No.	Nombre del Cliente
1050	6W00792	M.P.S.A.
Fecha mes / día / año	**Empleado**	**Ubicación del Equipo:**
11/08/2013	1101 - Pablo - Orlando	Botija
Modelo Caterpillar	**Número de Serie Caterpillar**	**Daño Reportado por el Cliente:**
740B	L4E0-01706	Mantenimiento Preventivo
Registro del Medidor de Servicio	**Kilómetros**	PM3
9982	10KM	

No. de la pieza que causó la falla	Código de Descripción	No. del Grupo que Contiene la Pieza	A Causa de la Falla Fue Imposible Operar la Máquina	Comentarios Adicionales (Usar menos de 20 Espacios)
	G	7760	SI ☐ NO ☑	PM3
			SI ☐ NO ☐	
			SI ☐ NO ☐	

Decida cual de las letras que siguen describen mejor la causa de la falla y escriba dicha letra bajo "Código de Descripción"

A- Roto, Rajado, Doblado
B- Rayado, Picado, Desgastado
C- Fugas o Filtraciones
D- Montaje o Proceso en Fábrica
E- El Grupo No Funciona
F- Dañado Durante el Transporte
G- Reparación General Reacondicionamiento
H- Ajustar de Ser Necesario
I - Es Difícil Trabajar en la pieza
J- Accidente o Abuso

¿Qué encontró mal?

Mantenimiento PM3

MCS

Trabajo Efectuado para Corregir el Daño:

Se Reemplazo Aceite y filtro de Motor, Aceite y filtro de Transmición, Aceite y filtro del Tranfer, filtros del Tanque Hidraulico y Stering, filtros de Combustible y Separador de Agua, filtros Primario y Secundario de Diesel, filtros del Aire Acondicionado, Lubricadores del Tranfer Transmición y Diferencial, Cambio de los Aceites de los diferenciales y Mandos finales, Toma de Muestras de todos los Aceites y Coolent.

El Equipo quedo operativo.

HORAS DE:

SEGMENTO	LLEGADA COMIENZO TRABAJO	TERMINO SALIDA TRABAJO	T Normal	T Extra	TOTAL Horas
01	5:30	6:00 PM	viaje		
02	6:00 AM	10:00 AM			
02	4:00 PM	6:00 PM			
01	6:00 PM	6:30 PM	viaje.		

PTINTA
NOMBRE DEL CLIENTE

NOTA: Favor revisar las horas trabajadas por el mecánico en el casillero a su izquierda, antes de firmar.

¿Se tomó prueba de aceite? SI ☐ NO ☐
¿De cuál compartimiento?

FIRMA DEL CLIENTE

FIRMA MECANICO

FECHA: 08/11/2013

NOTA PARA EL CLIENTE

El Servicio Mecánico se tomará en cuenta desde que sale del Taller hasta su regreso. Las horas de sobretiempo deben haber sido autorizadas por el cliente. Retenga la copia amarilla.

Original: Orden de Trabajo
Copia Amarilla: Hoja para Cliente
Copia Rosada: Caja
Copia Celeste: Archivo Talleres
Copia Naranja: Crédito y Cobros

IIASA CAT

TELEFONO: 275-9000
FAX: (507) 275-9010

CATERPILLAR - INFORME DE SERVICIO Liquidación No. MG007 V/Provisional No. _____

Código del Distribuidor	Orden de Trabajo No.	Nombre del Cliente
P050	6W00734	MPSA

Fecha mes / día / año	Empleado	Ubicación del Equipo:
11/4/13	E772-1082	Batija

Modelo Caterpillar	Número de Serie Caterpillar	Daño Reportado por el Cliente:
14M	R9J00939	

Registro del Medidor de Servicio	Kilómetros	
246.7		Mantenimiento Preventivo

No. de la pieza que causó la falla	Código de Descripción	No. del Grupo que Contiene la Pieza	A Causa de la Falla Fue Imposible Operar la Máquina	Comentarios Adicionales (Usar menos de 20 Espacios)
	G	7760	SI ☐ NO ☒	PM1
			SI ☐ NO ☐	
			SI ☐ NO ☐	

Decida cual de las letras que siguen describen mejor la causa de la falla y escriba dicha letra bajo "Código de Descripción"

A- Roto, Rajado, Doblado
B- Rayado, Picado, Desgastado
C- Fugas o Filtraciones
D- Montaje o Proceso en Fábrica
E- El Grupo No Funciona
F- Dañado Durante el Transporte
G- Reparación General Reacondicionamiento
H- Ajustar de Ser Necesario
I - Es Difícil Trabajar en la pieza
J- Accidente o Abuso

¿Qué encontró mal?

MCS

Trabajo Efectuado para Corregir el Daño:

* Cambio de aceite y filtro de motor
* se tomo muestra para analisis SOS
* Cambio de filtros de combustible y filtro Primario de admision
* Proximo mantenimiento a las 500 horas
* El equipo quedo operativo

HORAS DE:

SEGMENTO	LLEGADA COMIENZO TRABAJO	TERMINO SALIDA TRABAJO	T Normal	T Extra	TOTAL Horas
Transporte ubicación de equipo	3:00 PM	4:30 PM			
Trabajo	4:30 PM	6:00 PM			

Eliécer Lezcano
NOMBRE DEL CLIENTE

NOTA: Favor revisar las horas trabajadas por el mecánico en el casillero a su izquierda, antes de firmar.

¿Se tomó prueba de aceite?
SI ☐ NO ☐
¿De cuál compartimiento? _____

* _____
FIRMA DEL CLIENTE

_____
FIRMA MECANICO

FECHA: 11/4/13

NOTA PARA EL CLIENTE

El Servicio Mecánico se tomará en cuenta desde que sale del Taller hasta su regreso. Las horas de sobretiempo deben haber sido autorizadas por el cliente. Retenga la copia amarilla.

Original:	Orden de Trabajo
Copia Amarilla:	Hoja para Cliente
Copia Rosada:	Caja
Copia Celeste:	Archivo Talleres
Copia Naranja:	Crédito y Cobros

IIASA CAT

TELEFONO: 275-9000
FAX: (507) 275-9010

CATERPILLAR - INFORME DE SERVICIO Liquidación No. MG010 V/Provisional No. _____

Código del Distribuidor	Orden de Trabajo No.	Nombre del Cliente
P050	6W00771	MPSA

Fecha mes / día / año	Empleado	Ubicación del Equipo:
11/5/13	Angel E772-1082	P.D.I

Modelo Caterpillar	Número de Serie Caterpillar	Daño Reportado por el Cliente:
14M	R9J00944	

Registro del Medidor de Servicio	Kilómetros	
773.2 horas		Mantenimiento Preventivo

No. de la pieza que causó la falla	Código de Descripción	No. del Grupo que Contiene la Pieza	A Causa de la Falla Fue Imposible Operar la Máquina	Comentarios Adicionales (Usar menos de 20 Espacios)
	G	7760	SI ☐ NO ☑	PM1
			SI ☐ NO ☐	
			SI ☐ NO ☐	

Decida cual de las letras que siguen describen mejor la causa de la falla y escriba dicha letra bajo "Código de Descripción"

A- Roto, Rajado, Doblado
B- Rayado, Picado, Desgastado
C- Fugas o Filtraciones
D- Montaje o Proceso en Fábrica
E- El Grupo No Funciona
F- Dañado Durante el Transporte
G- Reparación General Reacondicionamiento
H- Ajustar de Ser Necesario
I - Es Difícil Trabajar en la pieza
J- Accidente o Abuso

¿Qué encontró mal?

MOS

Trabajo Efectuado para Corregir el Daño:

* Cambio de aceite y filtro de motor
* se tomo muestra de aceite de motor para analises, S.O.S
* Se conecto la computadora a el equipo no presento codigos activos
* Proximo mantenimiento a las 1028horas
* El equipo quedo operativo

HORAS DE:

SEGMENTO	LLEGADA COMIENZO TRABAJO	TERMINO SALIDA TRABAJO	T Normal	T Extra	TOTAL Horas
Ol	13:00	15:00			
Trabajo	15:00	16:00			

Corregir observaciones check list. de mantenimiento

Marco Zamora.

x CARLOS LÓPEZ BONILLA
NOMBRE DEL CLIENTE

NOTA: Favor revisar las horas trabajadas por el mecánico en el casillero a su izquierda, antes de firmar.

¿Se tomó prueba de aceite?
SI ☑ NO ☐
¿De cuál compartimiento?

* Carlos I. López B.
FIRMA DEL CLIENTE

FIRMA MECANICO

FECHA: 11/5/2013

NOTA PARA EL CLIENTE

El Servicio Mecánico se tomará en cuenta desde que sale del Taller hasta su regreso. Las horas de sobretiempo deben haber sido autorizadas por el cliente. Retenga la copia amarilla.

Original:	Orden de Trabajo
Copia Amarilla:	Hoja para Cliente
Copia Rosada:	Caja
Copia Celeste:	Archivo Talleres
Copia Naranja:	Crédito y Cobros

IIASA CAT

TELEFONO: 275-9000
FAX: (507) 275-9010

CATERPILLAR - INFORME DE SERVICIO Liquidación No. MG007 V/Provisional No. _____

Código del Distribuidor	Orden de Trabajo No.	Nombre del Cliente
P050	GW00734	MPSA

Fecha mes / día / año	Empleado	Ubicación del Equipo:
11/4/13	E772-1082	Batija

Modelo Caterpillar	Número de Serie Caterpillar	Daño Reportado por el Cliente:
14M	R9J00939	

Registro del Medidor de Servicio	Kilómetros	
246.7		Mantenimiento Preventivo

No. de la pieza que causó la falla	Código de Descripción	No. del Grupo que Contiene la Pieza	A Causa de la Falla Fue Imposible Operar la Máquina	Comentarios Adicionales (Usar menos de 20 Espacios)
	G	7760	SI ☐ NO ☑	PM1
			SI ☐ NO ☐	
			SI ☐ NO ☐	

Decida cual de las letras que siguen describen mejor la causa de la falla y escriba dicha letra bajo "Código de Descripción"

A- Roto, Rajado, Doblado
B- Rayado, Picado, Desgastado
C- Fugas o Filtraciones
D- Montaje o Proceso en Fábrica
E- El Grupo No Funciona
F- Dañado Durante el Transporte
G- Reparación General Reacondicionamiento
H- Ajustar de Ser Necesario
I - Es Difícil Trabajar en la pieza
J- Accidente o Abuso

¿Qué encontró mal?

MCS

Trabajo Efectuado para Corregir el Daño:

* Cambio de aceite y filtro de motor
* se tomo muestra para analisis SOS
* Cambio de filtros de combustible y filtro Primario de admision
* Proximo mantenimiento a las 500 horas
* El equipo quedo operativo

HORAS DE:

SEGMENTO	LLEGADA COMIENZO TRABAJO	TERMINO SALIDA TRABAJO	T Normal	T Extra	TOTAL Horas
Transporte ubicación de equipo	3:00 Pm	4:30 Pm			
Trabajo	4:30 Pm	6:00 Pm			

Eliécer Herrera
NOMBRE DEL CLIENTE

NOTA: Favor revisar las horas trabajadas por el mecánico en el casillero a su izquierda, antes de firmar.

¿Se tomó prueba de aceite?
SI ☐ NO ☐
¿De cuál compartimiento?

FIRMA DEL CLIENTE

FIRMA MECANICO

FECHA: 11/4/13

NOTA PARA EL CLIENTE

El Servicio Mecánico se tomará en cuenta desde que sale del Taller hasta su regreso. Las horas de sobretiempo deben haber sido autorizadas por el cliente. Retenga la copia amarilla.

Original: Orden de Trabajo
Copia Amarilla: Hoja para Cliente
Copia Rosada: Caja
Copia Celeste: Archivo Talleres
Copia Naranja: Crédito y Cobros